ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

81 T I,II

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2020
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண தர)ப் பரீட்சை, 2020
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2020

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය I, II
விவசாயமும் உணவுத் தொழினுட்பவியலும் I, II
Agriculture and Food Technology I, II

පැය තුනයි
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - මිනිත්තු 10 යි
மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - **10** நிமிடங்கள்
Additional Reading Time - 10 minutes

வினாத்தாளை வாசித்து, வினாக்களைத் தெரிவுசெய்வதற்கும் விடை எழுதும்போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

விவசாயமும் உணவுத் தொழினுட்பவியலும் I

கவனிக்க :

(i) **எல்லா** வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.
(ii) **1** தொடக்கம் **40** வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் (1), (2), (3), (4) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் **சரியான** அல்லது **மிகப் பொருத்தமான** விடையைத் தெரிவுசெய்க.
(iii) **உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய வட்டங்களில், உமது விடையின் இலக்கத்தை ஒத்த வட்டத்தினுள்ளே புள்ளடியை (×) இடுக.**
(iv) அவ்விடைத்தாளின் மறுபக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள மற்றைய அறிவுறுத்தல்களையும் கவனமாக வாசித்து, அவற்றையும் பின்பற்றுக.

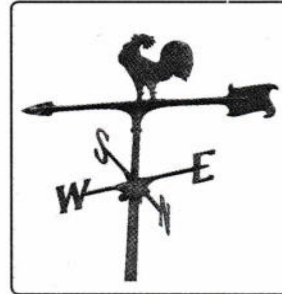
1. இலங்கையின் விவசாயத்துறைக்கு ஆற்றிய அருஞ்சேவை காரணமாக 'மின்னேரியாத் தெய்வம்' எனப் போற்றப்படும் மன்னன்
(1) மகா பராக்கிரமபாகு (2) மகாசேனன் (3) வசபன் (4) அக்போ

2. வானிலைப் பரமானங்களை அளவிடும் பின்வரும் உபகரணங்களில் காற்றின் வேகத்தை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படுவது எது?


(1)



(2)



(3)

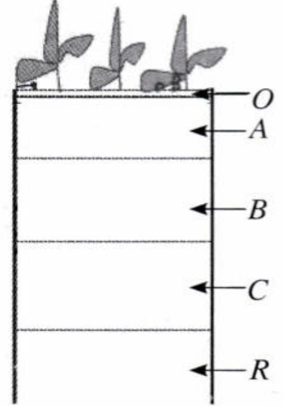

(4)

3. குறைந்தளவு ஒளிச்செறிவு நிலவும்போது,
(1) கத்தரி, மிளகாய், தக்காளி போன்ற பயிர்கள் அதிகம் காய்க்கும்.
(2) பெகோணியா, பன்னத் தாவரங்கள் போன்ற அலங்காரத் தாவரங்கள் சிறப்பாக வளரும்.
(3) தானியப் பயிர்களில் ஒளித்தொகுப்பு வீதம் அதிகரிக்கும்.
(4) கிழங்குப் பயிர்களில் கிழங்குகளின் வளர்ச்சி அதிகரிக்கும்.

4. பிரதேசமொன்றின் சூழலியல் தவல்களை விவரிக்கும்போது குறிப்பிடத்தக்க காரணிகள் சில வருமாறு.
A - குத்துயரம்
B - வனத்தாவரக் குடித்தொகை
C - மண் தொகுதி
இவற்றில் சூழல் வெப்பநிலையில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளாவன,
(1) A, B ஆகியன மாத்திரம். (2) A, C ஆகியன மாத்திரம்.
(3) B, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.

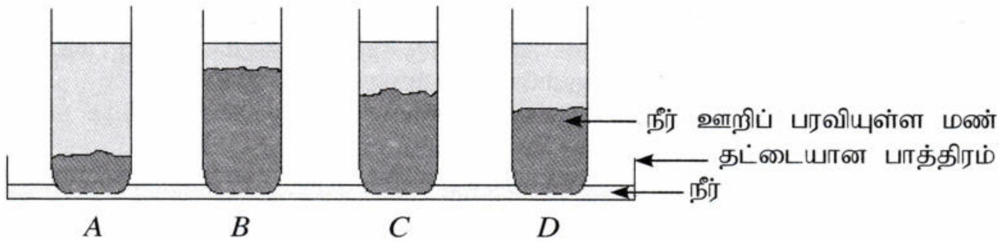
5. பயிர் வளர்ச்சிக்கு மண் ஈரலிப்பு இன்றியமையாததாகும். பயிர்ச்செய்கைக்கு மிகவும் பொருத்தமான மண ஈரலிப்பு மட்டம்,
(1) நிரம்பல் நிலைமையாகும். (2) வயற் (களக்) கொள்ளளவு நிலைமையாகும்.
(3) தற்காலிக வாடல் நிலைமையாகும். (4) நிரந்தர வாடல் நிலைமையாகும்.

6. வரிப்படத்திலுள்ள வகைக்குரிய மண் பக்கப்பார்வை தொடர்பான சரியான கூற்று எது?



(1) அடிக்கடி பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் மண்ணில் O வலயத்தைத் தெளிவாக அவதானிக்கலாம்.
(2) வகைக்குரிய மண் பக்கப்பார்வை உருவாவதில் விவசாயச் செயற்பாடுகள் உதவியாக அமையும்.
(3) A வலயத்திலுள்ள மண்ணானது, B வலயத்திலுள்ள மண்ணை விட மிகவும் கருமையான நிறம் கொண்டதாகும்.
(4) A, B, C, R ஆகிய வலயங்களின் உயரம் ஒருங்கே, மண் ஆழம் எனப்படும்.

7. வெவ்வேறு இடங்களிலிருந்து பெறப்பட்டு வளியில் உலர்த்தப்பட்ட நான்கு மண் மாதிரிகளைப் பயன்படுத்த மாணவரொருவரினால் தயார் செய்யப்பட்ட பரிசோதனை ஒழுங்கமைப்பு உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அடியில துளைகள் இடப்பட்ட ஊடுகாட்டத்தக்க பாத்திரங்களில், உருவில் காட்டப்பட்டவாறு சமமட்டத்திற்கு மண மாதிரிகள் நிரப்பப்பட்டு அவை தட்டையான நீர்ப்பாத்திரமொன்றில் வைக்கப்பட்டுள்ளன.
(ஒரு மணித்தியாலத்தின் பின்னர், மண்ணில் நீர் ஊறிப் பரவிய பிரதேசம் கருமையாகக் காட்டப்பட்டுள்ளது.



மேற்குறித்த உருவிற்கு அமைய மிக அதிகளவு களி அடங்கிய மண்ணைக் கொண்ட பாத்திரம்
(1) A (2) B (3) C (4) D

8. அமிலத்தன்மையான மண்ணைப் பயிர்ச்செய்கைக்கு உகந்த நிலைமை கொண்டதாக மாற்றியமைப்பதற்கு இடப்பட வேண்டியது,
(1) சேதனப் பதார்த்தமாகும். (2) ஜிப்சமாகும்.
(3) கந்தகமாகும். (4) கல்சியம் காபனேற்றாகும்.

9. பபேசியேக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த பயிர்களை **மட்டும்** கொண்ட தெரிவு யாது?
(1) பயற்றை, கௌபீ, சிறகவரை (2) பூசனி, வெண்டி, போஞ்சி
(3) வத்தாளை, சிறகவரை, பாகல் (4) குரக்கன், உருளைக்கிழங்கு, மிளகாய்

10. ஆரம்பப் பண்படுத்தல், இடைப் பண்படுத்தல் ஆகியவற்றுக்குப் பயன்படுத்தத்தக்க உபகரணம்
(1) இறகு கலப்பை (அச்சுத்தகட்டுக் கலப்பை) (2) மண்வெட்டி
(3) கைமுள்ளு (4) ஜப்பானிய சுழல் களைகட்டி

11. வரம்புசால் பாத்திகளில் நாட்டுவதற்குச் சிபாரிசு செய்யப்படும் பயிரைத் தெரிவுசெய்க.
(1) கரட் (2) மிளகாய் (3) வெண்டி (4) நிலக்கடலை

12. மரக்கறி நாற்றுமேடைப் பாத்திகளிற்காகச் சிபாரிசு செய்யப்படும் 1:1 எனும் விகிதத்தில் தயாரிக்கப்படு நாற்றுமேடை ஊடகக் கலவையில் அடங்கியிருக்க வேண்டிய கூறுகள்,
(1) மேல்மண்ணும் கூட்டெருவும் ஆகும். (2) தும்புத்தூளும் மேல்மண்ணும் ஆகும்.
(3) உமியும் தும்புத்தூளும் ஆகும். (4) உடன் சாணமும் மேல்மண்ணும் ஆகும்.

13. பாசனநீருடன் பசளையையும் கரைத்து மிகவும் வினைத்திறனாகப் பயிர்களுக்குப் பிரயோகிக்கத்தக்க நீர்ப்பாசன முறை எது?
(1) பரவல்முறை நீர்ப்பாசனம் (2) மோதிரமுறை நீர்ப்பாசனம்
(3) துளிமுறை நீர்ப்பர்சனம் (4) நிரல்முறை நீர்ப்பாசனம்

14. பயிர்செய் நிலங்களிலுள்ள மேலதிக நீரை அகற்றுவதன் மூலமாக,
(1) மண் காற்றூட்டம் விருத்தியடையும்.
(2) காற்றின்றிவாழ் அங்கிகளின் குடித்தொகை அதிகரிக்கும்.
(3) விவசாய உபகரணங்களின் பயன்பாடு கடினமாகும்.
(4) தாவர வேர்கள் சார்ந்ததாகப் பங்கசு நோய்கள் ஏற்படல் அதிகரிக்கும்.

15. பயிர்ச்செய்கையின்போது பசுந்தாட் பசளையாகப் (இலைப்பசளை) பயன்படுத்த மிகவும் உகந்த தாவரமாக அமைவது
(1) சல்வீனியா (2) கிளிரிசீடியா (3) கினிப்புல் (4) ஜப்பானிய ஐக்கோணியா

16. தாவரங்களுக்குத் தேவையான பெரும் போசணைப் பொருள்கள் (மா மூலகங்கள்) தொடர்பான **பிழையான** கூற்றைத் தெரிவுசெய்க.
(1) தாவரங்கள் வளிமண்டலத்திலிருந்தே காபனைப் பெற்றுக்கொள்கின்றன.
(2) தாவரங்கள் மண்ணிலிருந்தே பொசுபரசு, பொட்டாசியம் ஆகியவற்றைப் பெற்றுக்கொள்கின்றன.
(3) தாவரங்களுக்கு மக்னீசியத்தை வழங்குவதற்கு எப்பாவல அப்பற்றைற்றை இடலாம்.
(4) அவரையத் தாவரங்கள் மண்வளியில் உள்ள நைதரசனின் மூலமாகவும் தமது நைதரசன் தேவையைப் பூர்த்திசெய்து கொள்கின்றன.

17. இரசாயனப் பசளைகள் தொடர்பான கூற்றுகள் சில வருமாறு.
A - இலங்கையில் ஈரவலயப் பயிர்களுக்கு அமோனியம் சல்பேற்று இடுவதற்குச் சிபாரிசு செய்யப்படுகிறது.
B - பயிர்களுக்கு, சந்தையிலுள்ள பசளைக் கலவைகளைப் பிரயோகிப்பதை விட தனிப் பசளைகளைக் கொள்வனவுசெய்து தேவைக்கேற்ப கலந்து இடுவது மிகவும் அனுகூலமானதாகும்.
C - மியூறியேற்றுப் பொட்டாசு கபிலநிறப் பளிங்குகளாகக் காணப்படும்.
இவற்றுள் சரியான கூற்றுகளாவன,
(1) A, B ஆகியன மாத்திரம். (2) A, C ஆகியன மாத்திரம்.
(3) B, C ஆகியன மாத்திரம். (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.

18. பயிர்ச்செய்கையின்போது முளைக்க முன்பதான களைநாசினிகள் பயன்படுத்தப்படுவது,
(1) வயலில் களைவித்துகள் முளைக்க முன்பதாக, மண்ணுக்காகும்.
(2) பயிர் வித்துக்களை நாட்டும் சந்தர்ப்பத்தில், மண்ணுக்காகும்.
(3) வளரும் களைகளின், இலைகளின் மீதாகும்.
(4) களைகளில் வித்துகள் உருவாக முன்பதாக, அவற்றின் இலைகளின் மீதாகும்.

19. தாவரமொன்றுக்கு வைரசு நோய் ஏற்பட்டுள்ளது என்பதை அனுமானிக்க உதவும் பொதுவான நோய் அறிகுறி / அறிகுறிகள்
(1) வேர்கள் அழுகி தாவரங்கள் வாடி இலைகள் உதிருதல்
(2) இலைகள்மீது மா பூசப்பட்டது போன்ற தன்மை காணப்படல்
(3) வேர்களிலோ தண்டுகளிலோ சிறுகணுக்கள் உருவாதல்
(4) இலை நரம்புகள் புடைத்து, இளம்பச்சை மற்றும் மஞ்சள் நிற அடையாளங்கள் தோன்றுதல்

20. பூச்சிப்பீடை, பாதிக்கப்படும் பயிர், பாதிக்கப்படும் தாவரப் பகுதி ஆகியன சரியாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிரை யாது?

	பூச்சிப்பீடை	பாதிக்கப்படும் பயிர்	பாதிக்கப்படும் தாவரப் பகுதி
(1)	பழ ஈ	புடோல்	காய்
(2)	எப்பிலக்னா	வெண்டி	காய்
(3)	அவுலக்கபோரா	தக்காளி	இலை
(4)	அழுக்கணவன் (ஏபிட்டு)	நெல்	இலை

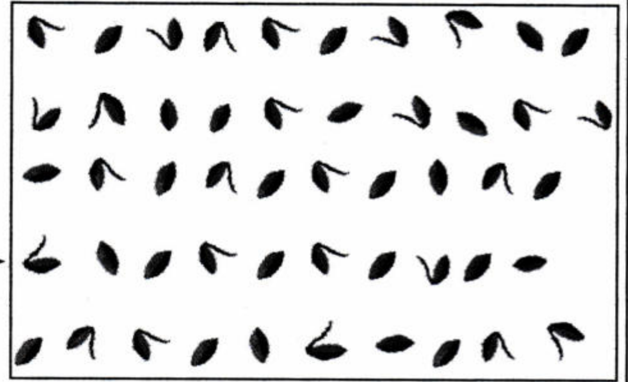
21. இலங்கையில் இனவிருத்தி செய்யப்பட்டு பயிர்செய்வதற்கென அறிமுகஞ்செய்யப்பட்ட முதல் கலப்பின நெற்பேதம்
(1) H 4 (2) Bg 379 - 2 (3) PTB 16 (4) Bw 351

22. சான்றுப்படுத்தப்பட்ட (அத்தாட்சிப்படுத்தப்பட்ட) விதை நெல்லில் காணப்பட வேண்டிய சரியான தர நியமங்களைக் கொண்ட நிரை எது?

	இனத்தூய்மை	500 g நெல்லில் காணப்படத்தக்க உச்ச களை வித்துகளின் எண்ணிக்கை	ஆகக் குறைந்த முளைதிறன் சதவீதம்	உச்ச ஈரப்பதன் சதவீதம்
(1)	80%	25	75%	11%
(2)	90%	10	80%	12%
(3)	98%	05	85%	13%
(4)	100%	02	90%	14%

23. உருவில், 50 நெல் வித்துக்களைப் பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட றக்டோல் (பாவைப்பிள்ளை) முறையில் வித்து முளைதிறன் சதவீதத்தைத் துணியும் சோதனையின் இறுதியில் பெறப்பட்ட அவதானிப்பு காட்டப்பட்டுள்ளது. இதற்கமைய வித்து முளைதிறன் சதவீதம்

(1) 30%
(2) 50%
(3) 65%
(4) 75%



வித்துகளைக் கொண்ட புடைவைத் துண்டு

24. நாற்றுமேடையாளர் ஒருவர் தண்டுத் துண்டங்கள் சிலவற்றை நாட்டுவதற்கு முன்பதாக, அவற்றின் கீழ் அந்தங்களை நீரில் அமிழ்த்தி வெட்டு மேற்பரப்புகளில் ஒரு வகை வெண்ணிறத் தூளைப் பூசினார். இந்த வெண்ணிறத் தூளில் அடங்கியிருக்கத்தக்கது,

(1) கல்சியம் காபனேற்றாகும்.
(2) பொட்டாசியம் பரமங்கனேற்றாகும்.
(3) இன்டோல் அசற்றிக்கமிலமாகும்.
(4) கல்சியம் சல்பேற்றாகும்.

25. தாவர அரும்பு ஒட்டுதலின்போது ஒட்டுச்சந்தி பொலித்தீன் நாடாவினால் சுற்றிக் கட்டப்படும். இதன் நோக்கம்,

(1) ஒட்டுமுளையைக் (ஒட்டு அரும்பினை) காற்றிலிருந்து பாதுகாப்பதாகும்.
(2) ஒட்டுமுளையை சூரிய ஒளியிலிருந்து பாதுகாப்பதாகும்.
(3) ஒட்டுச்சந்தியில் ஏற்படக்கூடிய பூச்சித் தாக்கத்தைத் தவிர்ப்பதாகும்.
(4) ஒட்டுமுளை, ஒட்டுக்கட்டை ஆகியவற்றின் மாறிழையங்களை ஒன்றுடனொன்று நன்கு தொடுகையுறச் செய்வதாகும்.

26. விவசாயியொருவர் ஆளுகை நிபந்தனைகளின் கீழான பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்வற்கு உத்தேசித்துள்ளார். இதற்காக அவரால் பயன்படுத்தக்கூடிய நிரந்தரப் பயிர்ச்செய்கைக் கட்டமைப்பு,

(1) எளிய சூரிய இனப்பெருக்கியாகும்.
(2) தனிச் (அலகு) சூரிய இனப்பெருக்கியாகும்.
(3) பசுமை இல்லமாகும்.
(4) பாத்தி மறைப்பாகும்.

27. இலங்கையின் தாழ்நாட்டுப் பிரதேசங்களிலுள்ள பொலித்தீன் கூடாரங்களினுள் ஏற்படும் வெப்பநிலை அதிகரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குப் பயன்படுத்தத் தக்கவை என மாணவரொருவரால் குறிப்பிடப்பட்ட உபாய முறைகள் சில வருமாறு.

A - இல்லத்தின் சுவர்களில் வெளிச்செலுத்தல் காற்றாடிகளைப் பொருத்துதல்
B - இல்லத்தினுள் பனிப்புகார் போன்று நீரைச் சிவிறுதல்
C - இல்லத்தின் கூரையை இரண்டு மட்டங்கள் கொண்டதாக அமைத்தல்
D - இல்லத்தின் பக்கங்களினைப் பொலித்தீனால் மறைப்பிடல்

இவற்றில் சரியான உபாய முறைகளாவன,

(1) A, B, C ஆகியன மாத்திரம்.
(2) A, B, D ஆகியன மாத்திரம்.
(3) A, C, D ஆகியன மாத்திரம்.
(4) B, C, D ஆகியன மாத்திரம்.

28. நான்மடியச் சுழற்சிமுறைப் பயிர்செய்கைக்கு, மிகவும் உகந்த பயிர்களைக் கொண்ட தெரிவு யாது?

(1) நெல், குரக்கன், கௌபீ, சேம்பு
(2) சோளம், போஞ்சி, வத்தாளை, தக்காளி
(3) மிளகாய், தக்காளி, சேம்பு, மரவள்ளி
(4) உருளைக்கிழங்கு, போஞ்சி, முள்ளங்கி, புடோல்

29. அறுவடை செய்வதற்கு அண்மித்த நாட்களில் கிடைக்கும் அதிக மழைவீழ்ச்சி, விளைச்சலின் தரத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் விதம் தொடர்பான கூற்றுகள் சில வருமாறு.

A - நிறம் மங்குவதால் நெல் விளைச்சல்களின் சந்தைப் பெறுமானம் குறைவடையலாம்.
B - பழங்களின் சுவை அதிகரிக்கும்.
C - காய்கறிகள், பழங்கள் ஆகியன இலகுவில் பொறிமுறைச் சேதத்துக்கு உட்படும்.

இவற்றுள் சரியான கூற்றுகளாவன,

(1) A, B ஆகியன மாத்திரம்.
(2) A, C ஆகியன மாத்திரம்.
(3) B, C ஆகியன மாத்திரம்.
(4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்.

30. உரிய முதிர்ச்சி நிலையின்போது விளைச்சலை அறுவடை செய்வதற்குத் தாமதமேற்பட்டால், நார்த்தன்மை அதிகரித்து உண்பதற்கு **ஏற்றதல்லாத** நிலைக்கு உட்படும் பயிர் விளைச்சல்கள் யாவை?

(1) பயறும் கௌபீயும்
(2) மாம்பழமும் தக்காளியும்
(3) வெண்டியும் பீர்க்கும்
(4) பப்பாசியும் வாழையும்

31. மனித போசணையில், பின்வருவனவற்றில் எந்தச் செயன்முறைக்கு பிரதானமாக காபோவைதரேற்று உணவுகள் அவசியமாகின்றன?
(1) பிள்ளைகளில் உடல் வளர்ச்சி ஏற்படல்
(2) அன்றாட நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான சக்தியை வழங்குதல்
(3) பல்வேறு நோய்களிலிருந்து உடலைப் பாதுகாத்தல்
(4) தேய்வுற்ற உடல் இழையங்களைப் புதுப்பித்தல்

32. உணவு நற்காப்புத் தொடர்பான **பிழையான** கூற்று எது?
(1) காய்கறிகளை பிளாஞ்சிங் செய்யும்போது அவற்றிலுள்ள நொதியங்கள் செயலிழக்கும்.
(2) இலக்ரிக்கமில நொதித்தல் மூலம் பாலானது யோக்கட், தயிர் ஆக நற்காப்புச் செய்யப்படும்.
(3) உணவுகளுக்கு உரிய அளவிற்கும் அதிகமாக இரசாயன நற்காப்புப் பதார்த்தங்களைச் சேர்ப்பது மனித உடலுக்குப் பாதிப்பாக அமையும்.
(4) கிருமியழிக்கப்பட்ட பாலைக் கொண்டுள்ள போத்தலின் மூடி முதற் தடவையாகத் திறக்கப்பட்ட பின்னர் அதனைச் சாதாரண சூழலில் ஒரு வாரம் வரை பழுதடையாது பேணலாம்.

33. நற்காப்பிட்ட உணவும் அதற்குரிய நற்காப்பு முறையும் சரியாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிரை எது?

	நற்காப்பிட்ட உணவு	நற்காப்பு முறை
(1)	கருவாடு	செறிவூட்டல்
(2)	எலுமிச்சை ஊறுகாய்	நொதிக்கவிடல்
(3)	பழ ஜாம்	பாச்சராக்கம்
(4)	பால்மா	சிவிறி உலர்த்துதல்

34. பண்ணையொன்றிலிருந்த கோழிக் குஞ்சுகளின் குதத்தைச் சுற்றிவர வெண்ணிறக் கழிவுகள் படிந்திருந்ததுடன், வெண்ணிறக் கழிச்சலும் அவதானிக்கப்பட்டது. இந்த நோயாக அமையத்தக்கது,
(1) புல்லோரம் (2) கொக்சிடியோசிசு (3) கம்போரா (4) ரணிக்கெற்

35. கனகூள முறையில் கோழிவளர்ப்பை மேற்கொள்ளும்போது கனகூளமாகப் பயன்படுத்துவதற்கு உகந்த பதார்த்தம்
(1) உலர்ந்த தேங்காய்ப்பூ (2) பருமணல்
(3) உமி (4) தும்புத்தூள்

36. இலங்கையின் மாடு வளர்ப்பு வலயங்களில் ஜேர்சி, அயர்சயர், பிறீசியன் ஆகிய மாட்டு வர்க்கங்களை வளர்ப்பதற்கு மிகவும் பொருத்தமாக அமைவது
(1) தென்னை முக்கோணம் (2) யாழ் குடாநாடு
(3) தாழ்நாட்டு ஈரவலயம் (4) மலைநாட்டு வலயம்

37. மாடுகளுக்கான உணவூட்டலின்போது வழங்கக்கூடிய ஐதுத்தீன்
(1) தேங்காய்ப் பிண்ணாக்கு (2) அரிசித் தவிடு
(3) குழிகாப்புத் தீன் (சைலேஜ்) (4) சோயாப் பிண்ணாக்கு

38. பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானதைத் தெரிவுசெய்க.
(1) சிந்தி, சகிவால் ஆகியன ஐரோப்பிய மாட்டு வர்க்கங்களாகும்.
(2) கரட்டு நாரை 25% இலும் குறைவாகக் கொண்டுள்ள விலங்குத் தீவனங்கள் செறிவுணவுகள் எனப்படும்.
(3) பால் வேறாக்கப்பட்ட புரொயிலர்க் கோழிக் குஞ்சுகளையே கொள்வனவு செய்ய வேண்டும்.
(4) இலங்கையில், உயர் பாலுற்பத்தித் திறன் கொண்ட மாடுகளை வளர்ப்பதற்குப் பொருத்தமான காலநிலை வலயங்கள் உள்ளன.

39. உணவொன்றின் புலனுணர்வு மதிப்பீட்டுச் சோதனையின்போது, பயன்படுத்தப்படும் புலனுணர்வுக்குரிய இயல்புகளாவன
(1) தோற்றம், சுவை, மணம், இழையமைப்பு
(2) நிறம், இழையமைப்பு, விலை, காலாவதியாகும் திகதி
(3) தோற்றம், சுவை, நிறம், விலை
(4) நிறம், போசணைத் தன்மை, மணம், உற்பத்தித் திகதி

40. பசுமைப் புரட்சிக் காலத்தில் இலங்கையில் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட சில விவசாய அபிவிருத்தி வழிமுறைகள், தற்காலத்தில் மனித சுகாதாரத்துக்கு அச்சுறுத்தலாக அமைந்துள்ளன. அவ்வாறானதொரு வழிமுறையாக அமைவது
(1) அதிக விளைச்சல் கொண்ட பயிர்ப்பேதங்கள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டமை
(2) நவீன விவசாய இயந்திரங்கள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டமை
(3) வருடத்தின் இரண்டு போகங்களிலும் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டமை
(4) பூச்சிநாசினிகள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டமை